GOOD ENERGIES™





Das weltbeste, tragbare medizinische Softlaser-Gerät

Mit der Heilkraft einer Klinik

BEDIENUNGSANLEITUNG UND BEHANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

Zur ergänzenden ärztlichen und Behandlung zu Hause bei: Karpaltunnelsyndrom, Fibromyalgie, myofaszialem Schmerzsyndrom (z. B. Knieschmerzen, Schmerzen im unteren und oberen Rückenbereich, Nackenschmerzen, Muskelschmerzen, usw.), Gelenkerkrankungen/Arthritis (z. B. Achilles-Sehnenentzündung, Tennisarm, usw.), Hautleiden (z. B. Akne, Herpes Simplex, Wundheilung, frischen und alten OP-Wunden oder Narben, Hautwunden, Verbrennungen, usw.), Schwangerschaftsstreifen (Striae gravidarum), Entzündungen, Zahnmedizin, Akupunktur und Sportverletzungen.

Erfolgreich klinisch getestet | aufladbar - einfacher und sicherer Gebrauch | www.gd-energies.com



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Sie sind im Besitz des besten tragbaren medizinischen Softlaser-Geräts
Diese Bedienungsanleitung wird Ihnen helfen, die modernste, professionellste und effektivste Behandlungsmethode des 21. Jahrhunderts optimal zu nutzen – zu jeder Zeit und wo auch immer Sie sie brauchen. Softlaser-Therapie mit innovativster Technologie: ein leichtes, tragbares, wieder aufladbares Gerät, angenehm sowohl für Pfleger als auch Patient. Mit der klinischen Heilkraft von Lasergeräten, wie sie sonst nur in Krankenhäusern und angesehenen Kliniken eingesetzt werden.

Bevor Sie Ihren B-CURE LASER in Betrieb nehmen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung. Führen Sie die Behandlungen in der jeweils empfohlenen Dosierung durch.

Wir von Good Energies freuen uns immer, von Ihnen zu hören. Erzählen Sie uns Ihre Erfolgsgeschichte. Auch Ihre Anmerkungen und Fragen sind jederzeit willkommen.

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Bedienungsanleitung für B-CURE® LASER LLLT-808

Teil 2: Die heilende Wirkung des Softlasers (LLLT)

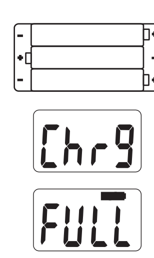
Teil 1: Bedienungsanleitung für B-CURE® LASER LLLT-808

1. Die Geräteteile

1. Hauptschalter, um das Gerät ein- und auszuschalten.
2. Zeitschalter - Schalter zum Einstellen der Behandlungsdauer.
3. Timer - LCD Anzeige von Behandlungsdauer, Gerätestatus und Fehlerbehebung.
4. Startschalter für die Behandlung.
5. Kontakt-Startschalter- Funktionsbereich, Aufdrücken auf die zu behandelnde Stelle (grünes Licht zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist).
6. Steckpunkt für das Ladegerät.
7. Batteriefach.
8. Klemme.



2. Batterien laden und gegen neue austauschen



In einigen Fällen wird das Gerät mit zum Teil aufgeladenen Batterien geliefert. Es wird stets empfohlen, das Gerät vor dem Gebrauch voll aufzuladen. Legen Sie die 3 wieder aufladbaren AAA-Batterien laut Anweisungen in der Illustration ins Batteriefach. Schließen Sie das Ladegerät ans Stromnetz an. Verbinden Sie den Stecker des Ladegeräts mit dem Verbindungspunkt am Gerät (Nr. 6, siehe Abschnitt “Die Teile” auf Seite 4).
Beim ersten Aufladen zeigt das LCD-Display (Nr. 3) während der ersten paar Sekunden nichts an. Später können die Buchstaben “CHRG” erkennbar sein. Wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind, wird im Display “FULL” angezeigt. Manchmal können sich die Punkte auf der Seite, die ein Aufladen anzeigen weiter bewegen, als ob das Gerät weiter aufgeladen wird, doch die Batterien sind bereits voll und die Behandlung kann beginnen. Die Ladedauer beträgt etwa 5 Stunden.

Das Gerät sollte während des Ladevorgangs nicht betrieben werden.

Warnhinweise:

- Es darf nur der mitgelieferte AC/DC-Adapter zum Laden der Batterien verwendet werden. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn der Adapter nicht funktioniert oder sie ihn verloren haben.
- Verwenden Sie ausschließlich wieder aufladbare NiMH 1,2V AAA-Batterien.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien mit korrekter Polung eingelegt sind.
- Verwenden Sie nie neue und alte Batterien gleichzeitig.
- Verwenden Sie keine anderen Batterietypen, um das Risiko von Feuer und Explosionen zu vermeiden.
- Batterien können explodieren, wenn sie nicht mit Vorsicht behandelt werden.
- Batterien niemals öffnen, über 100°C erwärmen oder verbrennen.
- Geben Sie verbrauchte Batterien bei der entsprechenden Sammelstelle ab.

3. Gerät einschalten und Behandlungszeit einstellen

3.1 Das Gerät einschalten

Drücken Sie den Hauptschalter (Nr. 1). Es ertönt ein kurzer Piepton, und der Timer (eine Digitaluhr, auf die zur Einstellung der Behandlungsdauer gedrückt werden kann) wird im Display (Nr. 3) angezeigt.



3.2 Einstellung des Timers auf dem LCD-Display

Drücken Sie den Knopf (Nr. 2) auf der rechten (+) oder der linken (-) Seite, um die Behandlungszeit einzustellen.
Der Timer kann in Intervallen von jeweils 30 Sekunden eingestellt werden.
Stellen Sie Zeit für die entsprechende Behandlung ein, wie in der Dosierungstabelle auf Seite 14 empfohlen.

Achtung: Richten Sie den Laser niemals auf die Augen!

3.3 Eine Behandlung beginnen

Der Betrieb kann auf zwei Arten gestartet werden.

1. Betrieb durch direktes Auflegen des Geräts auf die zu behandelnde Stelle:

Betrieb durch Aufdrücken - nur dann verwenden, wenn es sich nicht um freiliegendes Gewebe oder eine offene Wunde handelt:

Legen Sie den Druckbetriebsbereich (5) auf die zu behandelnde Stelle auf und drücken Sie das Gerät vorsichtig auf die Haut. Der elektronische Mikroschalter schaltet den Laser automatisch ein. Um den Betrieb zu unterbrechen, nehmen Sie das Gerät einfach von der Haut weg.

2. Betrieb durch Drücken des Startschalters:

Drücken Sie den Behandlungs-Startschalter (Nr. 4), der sich auf der linken Geräteseite befindet, um das Gerät zu starten.
Beim Loslassen des Behandlungs-Startschalters wird der Betrieb sofort unterbrochen.

3. Anbringung der Klemme (Nr. 8) an den Startschalter für die Behandlung (Nr. 4):

Sowie die Behandlungszeit eingegeben ist und um ein lästiges Knopfhalten zu vermeiden, können Sie die Klemme am Startschalter für die Behandlung (Nr. 4) anbringen (die Klemme sollte dabei so angebracht werden, dass der vorstehende Höcker in die Richtung des schwarzen Startschalters zeigt) und dann die andere Seite der Klemme am Gerät fest anbringen, bis es einhakt. Das Lösen der Klemme sollte in umgekehrter Reihenfolge stattfinden.

Das Gerät ist in Betrieb, wenn

- die angezeigte Zeit rückwärts bis zum Wert “00:00” abläuft. Der Betrieb wird automatisch unterbrochen, und es ertönt ein Piepton.
- das grüne Licht erscheint und anzeigt, dass das Gerät eingeschaltet ist. Der Laserstrahl des B-CURE® ist unsichtbar.
- ein Piepton ertönt alle 3 Sekunden und gibt an, dass das Gerät in Betrieb ist.



4. Das Ende der Behandlung und Abschalten des Geräts

- Wenn die für eine Behandlung eingestellte Zeit nicht ganz abgelaufen ist, zeigt der Timer die verbleibende Behandlungszeit an. Diese Restzeit wird angezeigt, wenn das Gerät das nächste Mal eingeschaltet wird.
- Um die Restzeit einer früheren Behandlung auf Null zurückzusetzen, müssen Sie beim Einschalten des Geräts den Hauptschalter (Nr. 1) länger als 2 Sekunden gedrückt halten.
- Um das Gerät abzuschalten drücken Sie den Hauptschalter für 2 Sekunden, bis ein Piepton ertönt und auf dem Display nichts mehr angezeigt wird (LCD-Display wird vollständig gelöscht).

5. Bedienfeld und Fehlerbehebung

Anzeige	Status
Chrg	Die Batterien werden geladen.
FULL	Die Batterien sind vollständig geladen.
☀ 02:15	“☀” zeigt an, dass das Gerät gerade in Betrieb ist.
02:15	Volle Batterieleistung.
02:15	Die Batterien sind schwach; nach dem Einschalten des Geräts ertönen zwei Pieptöne als Hinweis, dass das Gerät geladen werden sollte.
02:15	Die Batterien sind leer. Laden Sie Ihr Gerät unverzüglich auf.

Anzeige	Status
bAtt	Der B-CURE® LASER schaltet sich wegen leerer Batterien nach 10 Pieptönen automatisch aus.
LOW 02:15	Die Meldung “LOW” erscheint im Display, wenn die Laser-Leistung unter das erforderliche Niveau abfällt. Stellen Sie die Behandlung ein. Dies kann folgende Ursachen haben: 1. Die Batterieleistung ist zu schwach. 2. Die Laserdiode hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht und muss durch das Servicecenter ausgetauscht werden. 3. Das Gerät wird unter Umgebungsbedingungen betrieben, die nicht den Spezifikationen entsprechen, beispielsweise bei einer Umgebungstemperatur von mehr als 40°C. Laden Sie die Batterien erneut auf, schalten Sie das Gerät ein und beobachten Sie ob die Meldung “LOW” immer noch erscheint. Wenn ja, prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur nicht zu warm ist und nehme Sie Abstand von der warmen Umgebung. Sollte die Umgebung nicht über 40°C warm sein und die Meldung “LOW” ist immer noch sichtbar, muss das Gerät ans Servicecenter geschickt werden, damit die Laserdiode ausgewechselt werden kann..

Anzeige	Status
ErrH	Zusätzliche Anzeichen für diese Art von Funktionsstörung: Err0 Err1 Err2 Err3 ErrA Errl Eine Funktionsstörung der Hardware ist aufgetreten. Schalten Sie das Gerät aus, um die Funktionsstörung zu beheben. Wenn die Funktionsstörung weiterhin auftritt, schalten Sie das Gerät aus, nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie sie wieder ein. Wenn die Funktionsstörung dann noch immer auftritt, muss das Gerät ans Servicecenter geschickt werden.
Errb	Eine Funktionsstörung der Software ist aufgetreten. Schalten Sie das Gerät aus, nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie sie wieder ein. Wenn der Fehler dann noch immer auftritt, wurde die Software des Gerätes beschädigt und das Gerät muss ans Servicecenter geschickt werden.

6. B-CURE® LASER Behandlungs-Dosierungen

Bei akuten Schmerzen, neuen Verletzungen oder Verbrennungen wird empfohlen die Behandlung sofort mit bis zu 10 aufeinander folgenden Behandlungen von jeweils 6 - 8 Minuten mit 5 Minuten Pause zwischen den einzelnen Behandlungen zu beginnen. Die Ergebnisse werden Sie in Erstauen versetzen. | Bei chronischen Schmerzen behandeln Sie so lange, bis die Beschwerden nachlassen oder verschwinden. Es gibt keine zeitliche Begrenzung.

Wenn Sie eine Softlaser-Therapie durchführen, ist es möglich, dass Sie anfangs stärker werdende Schmerzen empfinden werden, die aber nach 1 - 2 Tagen wieder schwächer werden. Es empfiehlt sich daher, das Gerät für die Erstbehandlung von chronischen Schmerzen, Entzündungen und orthopädischen Problemen nur etwa 1.5 Minuten lang an der beabsichtigten Stelle einzusetzen. Wenn die Schmerzen bis etwa 3 Stunden nach der Erstbehandlung stärker werden sollten, warten Sie bitte 24 Stunden, bevor Sie die Behandlung fortsetzen. Erhöhen Sie die Behandlungsdauer schrittweise, bis Sie die in den unten angeführten Tabellen angegebenen Richtwerte für die Behandlungszeit erreicht haben. Die Anzahl der Behandlungen und ihre jeweilige Dauer sind lediglich Empfehlungswerte; die genauen Dosierungen sollte dem individuellen Gefühl des Patienten und den Ergebnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie, dass große Flächen entsprechend mehr Behandlungszeit in Anspruch nehmen (sehen Sie dazu Abschnitt 6.1 auf Seite 16)

Zum Beispiel: Um Rückenschmerzen auf einer Fläche von 4.5 cm^2 zu behandeln muss die Behandlungsdauer 6-8 Minuten andauern; für eine Fläche von 9 cm^2 (2x4.5 cm^2) dauert die Behandlung 12-16 Minuten. Die genaue

Behandlungszeit in der Früh und am Abend ist nicht wichtig, doch sollte die Behandlung 2x täglich oder laut Behandlungsprotokoll durchgeführt werden. Die Behandlung sollte in regelmäßigen Abständen und sofort nach Eintritt des Ereignisses, auf der nackten Haut, frei von Kleidung, Bandagen, etc. durchgeführt werden.
Es wird empfohlen die Behandlung solange fortzusetzen bis eine volle Genesung erreicht ist, selbst wenn sofort eine Besserung der Symptome eintritt. Man sollte flexibel sein was die Anweisungen in den Tabellen betrifft und die Dosierung dem persönlichen Gefühl anpassen.

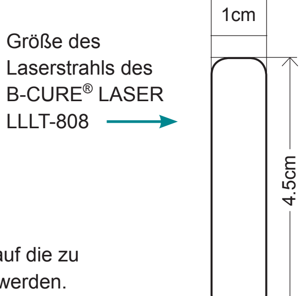
	Symptome	Behandlungsdauer für eine Fläche von bis zu 4.5 cm^2 X 2-4 mal täglich	Zeitdauer der Erstbehandlung beträgt 1.5 Minuten
1	Knieschmerzen	6-8 Minuten	●
2	Schmerzen im unteren Rückenbereich	6-8 Minuten	
3	Schmerzen im oberen Rückenbereich und Nacken	6-8 Minuten	●
4	Sportverletzungen	6-8 Minuten	
5	Muskelschmerzen	6-8 Minuten	
6	Arthritis	6-8 Minuten	●
7	Fibromyalgie	6-8 Minuten	●
8	Myofasziales Schmerzsyndrom	6-8 Minuten	●

	Symptome	Behandlungsdauer für eine Fläche von bis zu 4.5 cm^2 X 2-4 mal täglich	Zeitdauer der Erstbehandlung beträgt 1.5 Minuten
9	Tennisarm	6-8 Minuten	●
10	Achilles-Sehnenentzündung	6-8 Minuten	●
11	Karpaltunnelsyndrom	6-8 Minuten	●
12	Entzündungen	6-8 Minuten	●
13	Wundheilung	5-6 Minuten	
14	Verbrennungen	5-6 Minuten	
15	Frische und alte OP-Wunden oder Narben	5-6 Minuten	
16	Schwangerschaftsstreifen	5-6 Minuten	
17	Akne	4 Minuten	
18	Herpes simplex	4 Minuten	
19	Zahnmedizin	6-8 Minuten	
20	Akupunktur	4 Minuten	

6.1 Die Größe der Behandlungsfläche

Die Behandlungsdauer ist proportional zur Behandlungsfläche.
Sie nimmt mit jeden zusätzlichen 4.5 cm² zu.

Behandlungsfläche	Für eine empfohlene Behandlung von 4 Minuten pro 4.5 cm²	Für eine empfohlene Behandlung von 6 Minuten pro 4.5 cm²
4.5 cm²	4 Minuten	6 Minuten
10 cm²	9 Minuten	13 Minuten
20 cm²	18 Minuten	26 Minuten
30 cm²	27 Minuten	40 Minuten



Der B-CURE Laser sollte während der Behandlung für die Dauer der Behandlung ruhig auf die zu behandelnde Stelle gehalten werden und erst dann auf die benachbarte Stelle gerichtet werden.

Hinweis: Die obigen Empfehlungen sollten an das individuelle Gefühl und den Erfolg der Therapie angepasst werden.
Wichtiger Hinweis: Klinische Studien haben gezeigt, dass Überbestrahlung durch Softlaser keine körperlichen Schäden verursacht

7. Behandlungsprotokolle

Hinweise zur Behandlung mit dem B-CURE® LASER LLLT - 808:
Sehen Sie sich für alle empfohlenen Behandlungen die Illustrationen genau an.

Die Behandlungsdauer für jeden der folgenden Punkte beträgt 6-8 Minuten/4.5 cm^2, multipliziert mit der Anzahl der empfohlenen zu behandelnden Stellen. Zum Beispiel: für die Behandlung des unteren Rückenbereichs (Nr.5 in der Illustration) sind 3 Benhandlungspunkte von jeweils 4.5 cm^2 angegeben. Somit beträgt die Behandlungszeit 6-8 Minuten multipliziert mit 3, d.h. 18-24 Minuten. Sie sollten die Behandlung 2-3 Mal am Tag, laut Anweisung, durchführen, bis eine volle Genesung bzw. eine Erleichterung erreicht ist. Es wird empfohlen das Gerät für die Erstbehandlung nur etwa 1.5 Minuten lang einzusetzen, damit der Körper sich an die Behandlung gewöhnen kann. Danach wird empfohlen die Behandlung schrittweise zu erhöhen bis die für die Behandlungszeit empfohlenen Richtwerte in Abschnitt 6 Behandlungsdosierungen auf Seite 14 erreicht sind. Um beste Ergebnisse zu erzielen muss das Gerät ruhig auf die zu behandelnde Stelle gehalten werden. Sie benötigen sehr viel Geduld und Entschlossenheit um beste Ergebnisse zu erzielen. Die längliche Form des B-CURE Laserstrahlers, dessen Maße 4.5cm x 1cm sind, ist den Anforderungen der Behandlung und der Körperform angepasst. Um beste Ergebnisse zu erzielen müssen Sie den schriftlichen Anweisungen und Illustrationen folgen, und zwar nicht nur was die Behandlungsstelle angeht, sondern auch bezüglich der Stellung des Gerätes im Hinblick auf die Richtung was die Länge des Laserstrahls angeht.

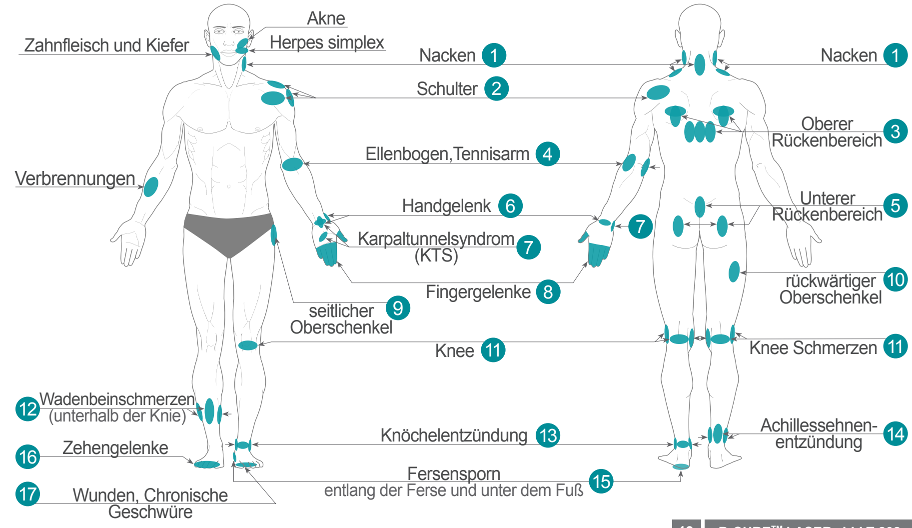
Die Reihenfolge der zu behandelnden Stellen wird stets mit der schmerzhaften Stelle beginnen und dann auf die benachbarten Stellen übergehen, um zu gewährleisten, dass die primäre Problemzone, je nach dem individuellen Gefühl des Patienten, zuerst behandelt wird.

Um ein lästiges Knopfhalten zu vermeiden wird empfohlen die mit dem Gerät mitgelieferte Klemme zu benutzen.

1. **Nacken** – (a) entlang der schmerzenden Halswirbel; (b) auf beiden Seiten entlang des Nackenbereichs, unterhalb des Ohres und den Hals entlang. Eine Gesamtanzahl von 3 Behandlungsstellen 18-24 Minuten per Behandlung; (c) Behandlung von zwei zusätzlichen Stellen wie in der Illustration angegeben, in der Nähe des Nacken beiden Schultern. Es sollten täglich 2-4 Behandlungen durchgeführt werden.
   Tipp: die zwei unter Punkt (b) erwähnten Stellen können bei der Behandlung von Kopfschmerzen und Halsentzündungen hilfreich sein.
2. **Schulter** – um das Schultergelenk herum, wie in der Illustration angegeben; insgesamt 4-5 Behandlungsstellen, 6-8 Minuten per 4.5cm^2, 2-4 Mal täglich.
3. **Oberer Rückenbereich**, entlang der schmerzenden Wirbel der Wirbelsäule; (b) auf der rechten Seite; (c) auf der linken Seite; 3 Behandlungsstellen, 18-24 Minuten per Behandlung. Es werden 4 zusätzliche Behandlungsstellen empfohlen: 2 auf jeder Seite an der unteren Seite des Schultergürtels, wie in der Illustration angegeben; 2-4 Behandlungen täglich.
4. **Tennisarm** – (a) entlang der Knicklinie des Armes (auf der gegenüberliegenden Seite des Ellenbogen) auf dem weichen Gewebe während der Arm ausgestreckt ist; (b) etwa 3-4cm über dem Ellenbogen, entlang der Außenseite

Behandlungs-protokolle

Stellung des Gerätes und Richtung des Laserstrahls

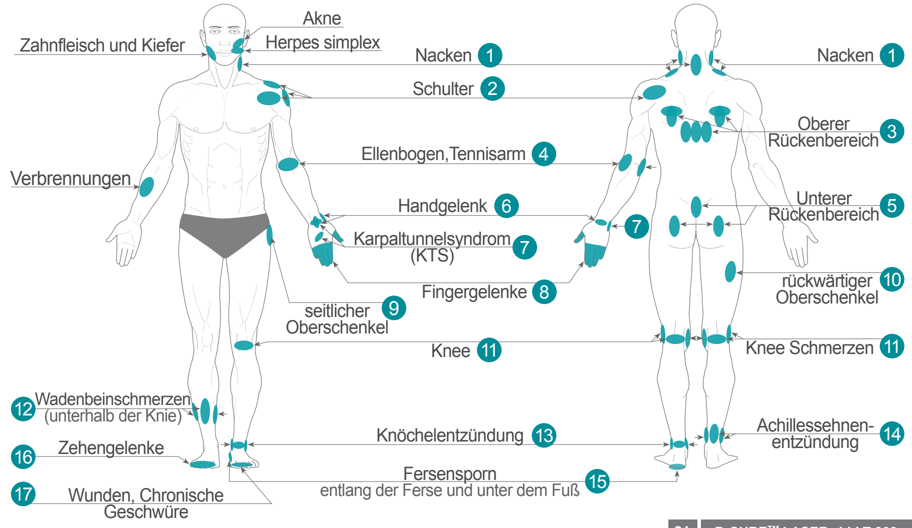


des Arms, während der Arm nicht ausgestreckt ist; (c) wie in (b) , allerdings auf der Innenseite des Arms. Insgesamt 3 Behandlungsstellen, 18-24 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich.

5. **Unterer Rückenbereich** – (a) entlang der Wirbel im Unteren Rückenbereich; (b) fühlen Sie den oberen Bereich des Hintern, finden Sie die zwei empfindlichsten oder schmerzhaftesten Stellen und behandeln Sie diese. Insgesamt 3 Behandlungsstellen, 18-24 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich.
6. **Handgelenk** – (a) Vorderseite des Gelenks, entlang des Gelenks – an der Knickstelle; (b) Voderseite des Gelenks, quer über das Gelenk – im rechten Winkel zu (a); (c) Rückseite des Gelenks, entlang des Handgelenks. Insgesamt 18-24 Minuten per Behandlung. Es wird empfohlen 2 Behandlungen hinzuzufügen, eine auf jeder Seite der schmalen Fläche des Gelenks. Behandlung 2-4 Mal täglich.
7. **Karpaltunnelsyndrom (KTS)** – wie in Nr. 6 oben und zusätzlich 6-8 Minuten auf einer zusätzlichen Behandlungsstelle auf der Handfläche, wie in der Illustration angegeben. Behandlung 2-4 Mal täglich.
8. **Fingergelenke** - behandeln Sie alle schmerzenden Finger (a) entlang der rechten Seite und (b) entlang der linken Seite der Finger, sowie (c) entlang der Verbindungsstellen zwischen den Fingen und der Handfläche und entlang der Finger; 6-8 Minuten per Behandlungsstelle. Gesamtzeit der Behandlung hängt von der Anzahl der schmerzenden Finger ab. Behandlung 2-4 Mal täglich.
9. **seitlicher Oberschenkel** - 6-8 Minuten/4.5cm^2 behandeln, dann wiederholen, um wirkungsvoll den gesamten Bereich abzudecken, Behandlung 2-4 Mal täglich.

Behandlungs-protokolle

Stellung des Gerätes und Richtung des Laserstrahls



10. **rückwärtiger Oberschenkel** - 6-8 Minuten/4.5cm^2 behandeln, dann wiederholen, um wirkungsvoll den gesamten Bereich abzudecken, 2x täglich, 14 Tage.
11. **Knieschmerzen, Kniearthrose** – (a) entlang der Knickstelle auf der Rückseite des Knies (weiches Gewebe); (b) entlang der Synovia in der Innenseite des Knies (beim Sitzen), entlang des Hohlraums zwischen dem Ober- und dem Unterbein. Die Richtung des Strahls sollte ziemlich parallel zum Boden sein, während der Patient sitzt; (c) auf der Außenseite des Knies, parallel zu (b). 18-24 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich.
12. **Wadenbeinschmerzen (unterhalb des Knies)** – Rückseite des Beins und auf beiden Seiten entlang des Beins. Insgesamt 18-24 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich.
13. **Knöchelentzündung** - behandeln Sie das Bein rundherum; (a) quer über die Vorderseite des Beins, parallel zum Boden; (b) quer über die rechte Seite des Beins; (c) quer über die linke Seite des Beins; (d) quer über die Rückseite des Beins. Insgesamt 24-32 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich.
14. **Achillessehnenentzündung** – (a) an der schmerzenden Stelle; (b) auf der rechten Seite; (c) auf der linken Seite. Insgesamt 18-24 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich.
15. **Fersensporn** – (a) entlang der Ferse, unter dem Fuß, an der beim Auftreten schmerzenden Stelle; (b) auf der Innenseite des Fußes, auf der Seite; (c) auf beiden Seiten der Ferse, parallel zur Ferse auf der rechten und linken Seite. Insgesamt 24-32 Minuten per Behandlung, 2-4 Mal täglich .

    Tipp: eine Behandlung von 15 Minuten wie in Nr. 11 beschrieben, kann zu einer Entspannung führen und Kopfschmerzen vorbeugen.

Knie Behandlung laut Protokoll 11 (c)



16. **Zehengelenke** – (a) entlang der unteren Seite und (b) entlang der oberen Seite der Zehen, sowie (c) entlang der Verbindungsstellen zwischen den Zehen und dem Fuß; (d) entlang der oberen und unteren Seite der Zehen; 6-8 Minuten multipliziert mit der Anzahl der Behandlungen. Gesamtzeit der Behandlung hängt von der Anzahl der zu behandelnden Zehen ab. Behandlung 2-4 Mal täglich
17. **Wunden, Chronische Geschwüre** – frische offene Wunden sollten über eine Dauer von einer Stunde behandelt werden, und zwar in Interwallen von 5-6 Minuten und 5 Minuten Pause.
    Es wird empfohlen die Klemme zu benutzen um ein lästiges Halten des Knopfes zu vermeiden. Normalerweise nimmt der Schmerz während der Behandlung ab und kann zu einer besseren Heilung der Wunde und weniger Narben führen. Bei chronischen Geschwüren können mit Behandlungen von einer Dauer von 8 Minuten, 2x täglich beste Ergebnisse erzielt werden. Mehr als zwei Behandlungen werden nicht empfohlen, da die Wunden stets gereinigt und verbunden werden müssen.

8. Richtlinien für beste Ergebnisse

- Abdecken des zu behandelnden Bereichs: Wenn die zu behandelnde Fläche größer ist als 1x4.5 cm, wiederholen Sie die Behandlung immer direkt angrenzend an die bereits behandelte Stelle, bis der gesamte Bereich abgedeckt ist (sehen Sie dazu Illustration, Seite 19).
- Halten Sie das Gerät auf die zu behandelnde Fläche, ohne es zu bewegen. Nachdem Sie eine Fläche von 4.5 cm^2 (die Größe des Laserstrahls) für die empfohlene Zeit behandelt haben (4-8 Minuten, abhängig von der Behandlung), bewegen Sie den Laserstrahl zum direkt angrenzenden Bereich. So wird sichergestellt, dass jede Stelle, die Behandlung benötigt, optimal behandelt wird. Behandeln Sie größere Flächen nicht mit kreisförmigen Bewegungen.
- Die Behandlung sollte bis zu 4 Mal täglich wiederholt werden. Unmittelbar nach einer Verbrennung oder Verletzung sogar 10x hintereinander! Wir möchten Sie nochmals darauf hinweisen, dass Überdosierung keine körperlichen Schäden verursacht.
- Erstbehandlung: Beginnen Sie die Behandlung von chronischen Schmerzen oder Beschwerden stets mit einer Behandlungsdauer von nur 1.5 Minuten. Wenn der Schmerz nach einer Erstbehandlung stärker wird, bedeutet dies, dass die Bio-Stimulation aktiviert ist. Wir empfehlen dann, die Behandlung für 24 Stunden zu unterbrechen. Behandeln Sie danach wieder für 1.5 Minuten. bis der Schmerz nicht mehr stärker wird. Setzen Sie die Behandlung fort, indem Sie die Dosierung langsam bis auf den empfohlenen Wert - und nach ihrem persönlichen Gefühl - steigern.
- Wenn Sie innere Beschwerden behandeln, wie Schmerzen im Rücken oder Oberschenkel, bzw. Entzündungen,

empfehlen wir, das Gerät direkt durch Aufdrücken auf die Haut zu betreiben (5) und nicht durch Drücken des Behandlungs-Startschalters

- Behandeln Sie regelmäßig: Die Behandlung sollte täglich und ohne Unterbrechung erfolgen. Führen Sie immer die gesamte Anzahl der in der Dosierungstabelle angegebenen Behandlungen durch, selbst wenn eine Besserung eintritt. Es ist wichtig, zu erwähnen, dass der B-Cure Laser nicht nur die Heilung unterstützt, sondern auch eine Infektion vorbeugt.
- Reinigung: Es wird empfohlen, den äußeren Teil des Kontakt-Startschalters gelegentlich mit 70%-igem Alkohol zu reinigen.

Richten Sie den Laser niemals auf die Augen und behandeln Sie nie Stellen in der Nähe der Augen!

9. Vorsichtsmaßnahmen

- Die professionelle Meinung eines Arztes ist stets empfehlenswert.
- Verwenden Sie das Gerät nicht auf dem Bauch von schwangeren Frauen, noch bei Personen, die an Krebs leiden.

B-CURE™ LASER LLLT-808 kann zur Behandlung von Kindern, sowie von Behinderten mit Prothesen oder Schienen angewendet werden.

10. Reinigung des Gerätes

Der Aktivierungsbereich sollte nach dem Behandlungsvorgang stets gereinigt werden, indem Sie mit eine 70% ige Alkohollösung die Nr. 5 abwischen. Achten Sie darauf das Gerät während des Reinigungsprozesses stets nach unten zu halten, um ein Eindringen der Lösung und somit ein Anfeuchten der Linse zu vermeiden.

1. Was ist Softlaser LLLT (Low Level Laser Therapy)?

Ein Softlaser ist ein Laserstrahl mit niedriger Leistungsdichte bei einer Leistung von 1-1000mW. Er ist monochrom (hat eine genau definierte Wellenlänge) und kohärent, und breitet sich in einer Phase und einer Richtung aus. Der Softlaser wirkt auf die Hautoberfläche ein und durchdringt zugleich die Haut, ohne diese aufzuheizen oder zu verletzen.

Durch die Softlaser-Behandlung werden die natürlichen Heilmechanismen des Körpers auf zellulärer und systemischer Ebene biologisch stimuliert. Das Ergebnis: Jede Zellart erhält die Energie, die sie zur Aktivierung ihrer optimalen Funktion im Körper benötigt. Auf diese Art und Weise wird eine „Selbstheilung“ sowie die natürliche Behebung spezifischer Probleme ermöglicht, seien es Rückenschmerzen, Entzündungen, Wunden, oder aber die Notwendigkeit von Hauterneuerung bzw. Verjüngung. Softlaser werden von Ärzten und Physiotherapeuten weltweit, besonders zur Behandlung von akuten und chronischen Schmerzen des Bewegungsapparates, motorischen Problemen, Schwellungen, Gelenkknorpelproblemen, Entzündungen und verletztem Weichgewebe.

2. Der wissenschaftliche Durchbruch von GOOD ENERGIES - B-CURE® LLLT 808

hoch beanspruchbarer Softlaser - in einem leichten, tragbaren und wieder aufladbaren Gerät

Dank einer exklusiven, zum Patent angemeldeten Entwicklung haben wir eine außergewöhnliche Kombination geschaffen: Die Leistung und volle Kohärenz eines klinischen Lasergeräts auf einer Fläche von 4.5 cm^2, in einem transportablen, wieder aufladbaren und einfach zu benutzenden Gerät zum günstigen Preis.
Die Leistung und volle Kohärenz des Good Energies® LLLT-808 ermöglichen ein tiefes Eindringen des Laserstrahls in das Gewebe, auf einem Niveau, das bislang nur mit teuren, großen Geräten möglich war.
Das Ergebnis: eine perfekte Kombination von wirkungsvollster Therapie und der Möglichkeit sofortiger und kontinuierlicher Behandlungen, wodurch eine effektive und schnelle Heilung - bei kürzeren Einzelbehandlungszeiten und einer geringeren Gesamtheilungsdauer - ermöglicht wird.

Die Gesamtheilungsdauer ist wesentlich kürzer als bei jedem anderen derzeit erhältlichen tragbaren Softlaser-Gerät.

3. Wie der B-CURE-Laser funktioniert



4. Klinische Bereiche und Anwendungsmöglichkeiten (u. a.)

Gleichzeitige Behandlung von Schmerzen und Schwellungen, Wunden und Entzündungen

Knochen- und Gewebeschmerzen sowie Verletzungen

- Rheumatische- und/oder chronische Gelenkentzündungen
- Gelenkbeschwerden/Arthritis
- Sportverletzungen, Wunden und frische Narben
- Schmerzen im unteren und oberen Rückenbereich; Nacken- Muskel- Knie- und andere Gelenkschmerzen
- Fersensporn und Verstauchungen
- Tennisarm
- Achilles-Sehneninfektion
- Karpaltunnelsyndrom
- Fibromyalgie
- myofasziales Schmerzsyndrom

Zahnmedizin

Tierärztliche Anwendungen

Akupunktur-Behandlungen

Medizinische Dermatologie

- Wundheilung
- Akne
- Verbrennungen
- Narben
- Herpes simplex

Schönheit

- Schwangerschaftsstreifen
- frische und alte OP-Narben

5. Klinische Studien beweisen es

Innerhalb der letzten 10 Jahre wurden mehr als 2000 Studien über die Verwendung von Softlasern (LLLT) zur Schmerzbehandlung veröffentlicht, sowie einige Hundert doppelblinde Studien, die den klinischen Wert der Lasertherapie belegen.

Besuchen Sie unsere Seite: www.gd-energies.com - und klicken Sie auf “klinische Forschung”. Hier finden Sie Links zu interessanten Studien.

Es ist wichtig, zu wissen, dass die meisten Studien bis heute mit Geräten der „alten Generation“ durchgeführt wurden, und dass die Behandlungshäufigkeit für die Patienten auf nur 1 bis 3x pro Woche festgesetzt wurde. Dies ist weniger als die gewünschte Häufigkeit, mit der optimale Ergebnisse erzielt werden können.

Dank seiner Tragbarkeit und seiner hohen Leistung ermöglicht das B-CURE LASER® LLLT-808 sofortige und häufige tägliche Behandlungen, was den Heilprozess enorm beschleunigt.

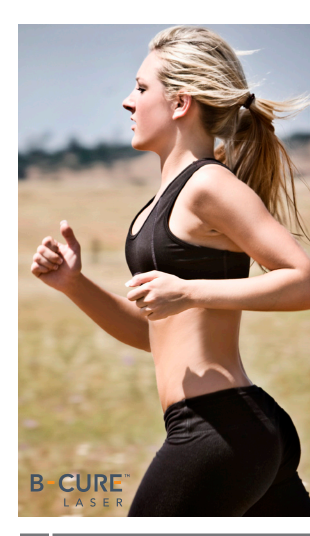
Und in der Tat haben jüngste Benutzertests mit dem B-CURE LASER® LLLT-808 eine höhere Wirksamkeit als die meisten bisher durchgeführten Studien an den Tag gelegt.

6. B-CURE® LASER LLLT - 808 wird empfohlen von:

B-CURE Laser wird von den besten Schmerzspezialisten der Welt empfohlen. Es wird in Israel weithin in führenden Schmerzkliniken eingesetzt, sowie in anderen Abteilungen folgender Krankenhäuser: Hadassah, Ichilov, Rambam und Shiba (Tel Hashomer). Es wird außerdem von Physiotherapie-Kliniken der israelischen Streitkräfte, führenden Sportvereinen, sowie von den besten Athleten und Sportlern Israels verwendet.

Ausführliche Empfehlungsschreiben und vollständige Presse-Artikel finden Sie auf unserer Webseite unter Empfehlungen.

Wir würden uns über Ihr Feedback zum B-Cure Laser-Gerät freuen, und wären dankbar, wenn wir es auf unserer Webseite veröffentlichen dürften.



7. Technische Daten

Merkmal	Einheit	Beschreibung, Wert	Anmerkungen
Art des Lasers		GaAlAs	Halbleiter-Diodenlaser
Laserleistung	mW	250	Max
Wellenlänge	nM	808	
Laser-Puls-Frequenz	kHz	15	
Laser-Puls-Dauer	µs	17	
Effektive Lebensdauer des Lasers	Stunden	>4000	
Laserstrahl (B x H)	mm	45 x 10	
Strahlungsdivergenz	Grad	± 3	

Technische Daten - Fortsetzung

Merkmal	Einheit	Beschreibung, Wert	Anmerkungen
Anzeige, grüne LED	nM	520	Hypergrün, zur optischen Funktionsanzeige des Laserstrahls
Timer-Einstellung	Minuten	00:00 bis 99:30	
Schrittgröße für Timereinstellung	Sekunden	30	erhöhen oder verringern
LCD-Display - Größe (B x H)	mm	26 x 15	sichtbarer Bereich
LCD-Timer-Display		4 Ziffern, (88:88)	Blinkender Doppelpunkt, Intervall: 1 Sekunde
Akustischer Alarm		Ja	Hinweise auf: EIN, AUS, Betrieb, niedrige Laserleistung und Fehler.
Elektrische Leistung	W	3.2	max

Technische Daten - Fortsetzung

Merkmal	Einheit	Beschreibung, Wert	Anmerkungen
Batterien			3 wieder aufladbare AAA-Batterien NiMH
Batterie-Lebensdauer	Stunden	>4	bei voll aufgeladenen Batterien
Batterie-Ladezeit	Stunden	ca. 5	bei entladenen (leeren) Batterien vom Typ 700 mAh
Batterie-Ladestrom	mA	300	max
Netzteil	VAC	115-230V Wechselspannung	AC/DC Ladegerät 115/230VAC, 60/50 Hz, Ausgang 9V, Gleichspannung 500mA
Abmessungen	mm	200 x 70 x 40	
Gewicht	Gramm	175	mit eingelegten Batterien

Technische Daten - Fortsetzung

Merkmal	Einheit	Beschreibung, Wert	Anmerkungen
Betriebsbedingungen			0ºC bis 40ºC bei 15% bis 90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen			-20ºC bis 55ºC bei 10% bis 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) - für 30 Tage

An warmen Tagen nicht im Auto liegen lassen!

8. Garantie

Es wird eine Garantie von 12 Monaten gewährt, und zwar gemäß den Bestimmungen der Firma, wie sie im Garantiezertifikat dargelegt sind.
Ein evtl. mitgeliefertes Netzteil und/oder Batterien fallen nicht unter die Garantiebestimmungen.

GOOD ENERGIES™



9. Zulassungen und Sicherheits-Zertifizierungen

- zugelassen vom israelischen Gesundheitsministerium
- zugelassen vom israelischen Standardinstitut
- Patent angemeldet



B-CURE® LASER LLLT-808

Klasse II / Gerät mit interner Stromversorgung
3 x 1,2V wieder aufladbare AAA-Batterien
9V, 300 mA (Ladung mit Ladegerät)



Weltweiter Exklusiv-Vertrieb:
Erika Carmel LTD, Postfach 7170, 31071 Haifa, Israel
www.gd-energies.com



Obelis s.a Av. De Tervuren,
34 Bte 44 B-1040 Brüssel, Belgien



Bio Ray (Hk) Limited
20th Floor, Euro Trade Centre, 21-23 Des Voeux Road,
Central' Hong Kong. Made in China

Lokale Repräsentanz